UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY
136
LIBRARY USE ONLY

Mathematische Zeitschrift

Herausgegeben von **H. Wielandt,** Tübingen

unter Mitwirkung von **B. Eckmann,** Zürich
E. Heinz, Göttingen
R. Nevanlinna, Helsinki
K. Zeller, Tübingen

Wissenschaftlicher Beirat H. Kneser, Tübingen
W. Magnus, New York
G. Pickert, Gießen

Band 113 · 1970

Springer-Verlag · Berlin · Heidelberg · New York

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0.30 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printed in Germany. – Copyright © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1970

Druck der Universitätsdruckerei H. Stürtz AG, Würzburg

Inhalt des 113. Bandes

NSELONE, P.M.: Compactness Properties of Sets of Operators and Their Adjoints 233

RMSTRONG, K.W.: A Cauchy Completion for Function Rings 145

RINKMANN, H.-B.: Addition von Korrespondenzen in abelschen Kategorien 344

ROWN, R., HEATH, P.R.: Conglueing Homotopy Equivalences 313

HANG, S.-C.: Conull FK Spaces Belonging to the Class O 249

ESCLOUX, J.: On the Heat Equation 376

OSTER, A.L.: Congruence Relations and Functional Completeness in Universal Algebras; Structure Theory of Hemi-Primals, I. 293

OLDSCHMIDT, D.M.: A Group Theoretic Proof of the $p^a q^b$ Theorem for Odd Primes . . . 373

AUSSMANN, W.: Tensorprodukte und mehrdimensionale Interpolation 17

EATH, P.R., s. BROWN, R. 313

EINZ, E.: Über das Randverhalten quasilinearer elliptischer Systeme mit isothermen Parametern 99

ERRLICH, H.: An Example in Category Theory 309

IGUCHI, T., s. OZAKI, S. 335

ILL, P.: On the Decomposition of Certain Infinite Nilpotent Groups 237

ANKO, Z., THOMPSON, J.G.: On Finite Simple Groups whose Sylow 2-Subgroups have no Normal Elementary Subgroups of Order 8 385

ÄGER, W.: Ein gewöhnlicher Differentialoperator zweiter Ordnung für Funktionen mit Werten in einem Hilbertraum 68

ARCHOW, H.: Topologisch stetige hermitesche Formen 326

ONAH, D.: Rings with the Minimum Condition for Principal Right Ideals Have the Maximum Condition for Principal Left Ideals 106

AISER, K.: Zur Einbettungsbedingung im Zusammenhang mit einer Programmiersprache von Engeler 363

RUSE, R.L., PRICE, D.T.: On the Classification of Nilpotent Rings 215

ICCARTHY, D.: Sylow's Theorem is a Sharp Partial Converse to Lagrange's Theorem . . . 383

ENDELSOHN, E.: An Elementary Characterization of the Category of (Free) Relational Systems 224

ICHLER, G., WILLE, R.: Die primitiven Klassen arithmetischer Ringe 369

ÜLTHEI, H.N., NEUNZERT, H.: Pseudoparabolische Differentialgleichungen mit charakteristischen Vorgaben im komplexen Gebiet 24

EUNZERT, H., s. MÜLTHEI, H.N. 24

ZAKI, S., HIGUCHI, T.: On the Singularity of an Analytic Variety 335

RICE, D.T., s. KRUSE, R.L. 215

EYNOLDS, W.F.: A Block Correspondence and Isometries of Group Characters 1

HEE, C.J.: Homotopy Functors Determined by Set-Valued Maps 154

Rhoades, B. E.: On the Total Inclusion for Nörlund Methods of Summability. II. . . . .
Russell, D. C.: Inclusion Theorems for Section-Bounded Matrix Transformations . . .
Schleinkofer, G.: Die erste Randwertaufgabe für quasilineare parabolische Differentialgleichungen bei unstetigen Randwerten . . . . . .
Schmidt, E.: Stetigkeitsaussagen bei der Tschebyscheff-Approximation mit Exponentialsummen . . . . . .
Strambach, K.: Sphärische Kreisebenen . . . . . .
Suter, U.: Die Nicht-Existenz von Schnittflächen komplexer Stiefel-Mannigfaltigkeiten .
Tharmaratnam, V.: Endomorphism Near-Ring of a Relatively Free Group . . . . . .
Thedy, A.: Zum Wedderburnschen Zerlegungssatz . . . . . .
Thompson, J. G., s. Janko, Z. . . . . .
Tietz, H.: Über absolute Tauber-Bedingungen . . . . . .
Vessey, T. A.: Tangential Boundary Behavior of Arbitrary Functions . . . . . .
Walk, H.: Konvergenz und Summierbarkeit von Reihen zufälliger Variablen . . . . .
Wallisser, R.: Einige Sätze über nichtfortsetzbare Potenzreihen . . . . . .
Wille, R., s. Michler, G. . . . . .
Winkler, J.: Zum Verzweigungsindex der α-Stellen ganzer und meromorpher Funktionen .
Yano, K.: On Riemannian Manifolds Admitting an Infinitesimal Conformal Transformation

Indexed in Current Contents